Divar 2 - Digitaalinen monitoimitallennin





Security Systems

FI | Käyttöopas

BOSCH

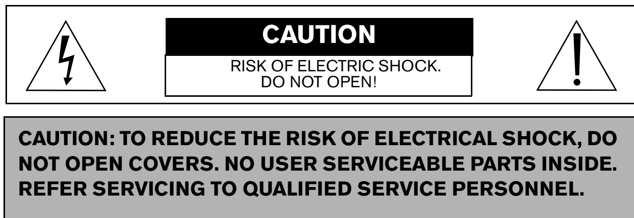
Divar 2

Digitaalinen monitoimitallennin

Käyttöohje

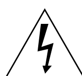
Sisällysluettelo

TURVALLISUUSHUOMAUTUKSIA



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT OPEN COVERS. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

Tämä tarra voi olla tilarajoitusten vuoksi kiinnitetty yksikön pohjaan.



Laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä ja sen aiheuttamasta sähköiskuvaarasta varoitetaan keltaisella kolmiolla, jonka sisällä on salaman kuva.



Käyttöoppaan tärkeät käyttö- ja huolto-ohjeet, joihin on kiinnitettävä erityistä huomiota, on merkitty kolmion sisään sijoitetulla huutomerkillä.

VAROITUS
TULIPALO- JA SÄHKÖISKUVAARAN VÄLTTÄMISEKSI LAITETTA EI SAA ALTISTAA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE EIKÄ SEN LÄHEISYYTEEN SAA SIJOITTAA NESTEITÄ SISÄLTÄVIÄ ESINEITÄ, KUTEN KUKKAMALJAKKOJA.



Huomautus: asennuksen saa suorittaa vain asianmukaisen koulutuksen saanut huoltohenkilö kansallisten tai paikallisten sähkölaitteiden turvallisuutta koskevien määräysten mukaisesti.



Virrankatkaisu. Yksikössä on virta aina kun virtajohto on liitetty virtalähteeseen. Kaikkien yksiköiden virta voidaan katkaista irrottamalla virtajohto.



Pistorasia on asennettava laitteen läheisyyteen ja sen on oltava helposti käytettävissä.

Kirjoittava DVD-asema on lasertuote. Asemassa on seuraava luokitustarra.

CLASS 1 LASER PRODUCT
CAUTION:
INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

Viitetietoja

Termimääritelmät

Pienoiskuva:	Yhden kameran kuva monen ruudun näytössä.
Näyttöaika:	Ajanjakso, jonka hälytys on voimassa toiminnon jälkeen. Ajanjakso, jonka yksittäinen kuva on näkyvissä.
Koko ruudun näyttö:	Näkymä, jossa on vain yhden kameran kuva koko näytössä.
Monen ruudun näyttö:	Näkymä, jossa näyttö on jaettu osiin, jotta tietty määrä kameroiden kuvia voi olla näkyvissä samaan aikaan.
Järjestys:	Kameroiden kuvat näytetään järjestyksessä joko täyskuva- tai nelikuvatilassa.
Nelikuva:	Näkymä, jossa yhdessä näytössä näkyy neljän kameran kuva.

Näytön kuvakkeet

Toisto eteenpäin	Tauko	Hälytys
Toisto taaksepäin	Kuvan pysäytys	Liikkeentunnistus
Pikakelaus eteenpäin	Zoomaus	Verkko
Pikakelaus taaksepäin	Järjestyksen asetus	Virhe

Johdanto

Digitaalinen videotallennin turvalaitesovelluksia varten

Divar 2 on videotallennusjärjestelmä, jonka avulla voit samanaikaisesti tallentaa useita kamerasignaaleja ja katsella ja toistaa suoraa videokuvaa useissa näytöissä. Järjestelmässä yhdistyvät digitaalisen tallennuslaitteen, multiplekserin ja kytkimen toiminnot.

Yksikössä on tehokkaat haku- (tarkennettu liikkeentunnistus) ja katselutoiminnot tallennetun videon katselemista varten. Kun toiminnot on otettu käyttöön, kaikki tallennus tapahtuu taustalla ilman operaattorin toimia. Synkronoimattomat kamerat takaavat suurimmat yhteensä 60 (NTSC) tai 50 (PAL) kuvan tallennusnopeudet sekunnissa. Tallennusnopeus ja -laatu voidaan valita kamerakohtaisesti.

Kaikissa malleissa on tehokkaat toiminnot hälytysten käsittelyä ja telemetrian hallintaa varten. Hälytystoimintoihin sisältyy minkä tahansa kameran kautta tapahtuva liikkeentunnistus käyttäjän määrittämissä kohdissa.

Yksikön käyttö on helppoa, ja se voidaan ohjelmoida helposti etupaneelin hallintanäppäinten ja näyttövalikkojärjestelmän avulla. Toisen näytön lähdön avulla voi katsella täyskuva-, nelikuva- ja moniruutukuvaa ja toisen näytön avulla voi valvoa tiettyä paikkaa tai hälytyksiä. Järjestelmään voidaan myös liittää näppäimistö PTZ-hallinnan ja käytön helpottamista varten.

Verkon kautta käytettävää PC:n Control Center -ohjelmistoa voidaan käyttää kuvan katsomiseen, toistamiseen ja sen asetusten määrittämiseen. Kuusi samanaikaista käyttäjää voi hallita useita Divar-laitteita. Divar-järjestelmä sisältää paikallisen toiston ja etätoiston aitouden tarkistuksen. Suojattujen videotiedostojen toistamista varten on olemassa tätä tarkoitusta varten tarkoitettu PC-toistosovellus. Suoraa kuvaa tai tallenteita Divar-laitteelta voi katsella myös tietokoneen Web-selaimella.

ATM/POS-tapahtumatiedot voidaan tallentaa ja niitä voidaan tarkastella, jos Divar-järjestelmään on asennettu ATM/POS-yksikkö ja käyttöoikeus.

Versiot

Erilaisia Divar-malleja on useita. Nämä ovat 6-kanavainen, 9-kanavainen ja 16-kanavainen malli, joilla kaikilla on erilaiset tallennusominaisuudet. Lisäksi Divar-laitteessa voi olla toinen tai molemmat seuraavista:

- Sisäinen tallentava DVD-asema
- Bilinx-yhteensopivia kameratuloja

Sisäisellä tallentavalla DVD-asemalla varustetun Divar 2 -laitteen avulla voit arkistoida materiaaleja paikallisesti käyttämättä PC-tietokonetta. Tallentava asema tukee DVD+RW-, DVD+R-, CD-R- ja CD-RW-tallennusvälineitä.

Divar-laitteen Bilinx tukee Bilinx-kameroita. Bilinx-tekniikka liittää ohjauskomentoja kuvasignaaliin. Tämän vuoksi kamera voidaan kytkeä suoraan laitteeseen koaksiaalisella videokaapelilla, jolla kameraa voidaan myös hallita.

Tässä oppaassa kuvataan 16-kanavaista mallia, jossa on sisäinen tallentava DVD-asema ja Bilinx-yhteensopivat kameratulot.

6-kanavainen ja 9-kanavainen versio toimivat muuten samalla tavalla, mutta sillä erolla, että näihin laitteisiin voi liittää vähemmän kameroita ja kamerapainikkeita ja moniruutunäkymiä on käytettävissä vähemmän. Vain sisäistä tallentavaa DVD-asemaa tai Bilinx-toimintoa koskevat ohjeet on merkitty joko kahdella (**) tai kolmella (***) tähdellä. Jos laitteessa ei ole kumpaakaan toimintoa, voit ohittaa nämä ohjeet.

Asennus

Järjestelmänvalvoja määrittää yksikön asetukset. Kokoonpanon määritystoimintojen käyttö on yleensä suojattu salasanalla. Asennuksen aikana tehtyjen valintojen avulla voidaan rajoittaa käyttäjän käytettävissä olevia toimintoja. Esimerkiksi moniruutunäkymien määrää on mahdollista rajoittaa.

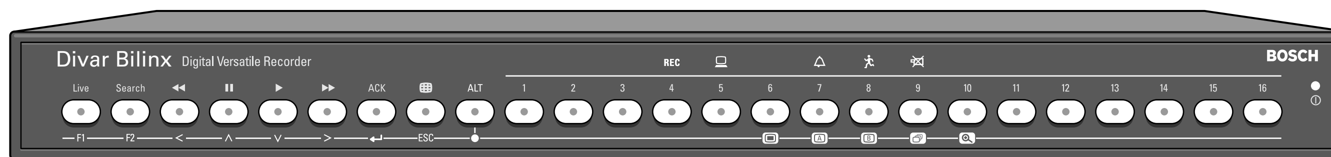
Myös haku- ja toistotoiminnot voidaan suojata salasanalla. Tästä syystä nämä toiminnot eivät välttämättä ole käyttäjän käytettävissä. Tässä oppaassa on kuvattu kaikki mahdolliset käyttäjätoiminnot. Et ehkä kuitenkaan voi käyttää kaikkia näistä toiminnoista.

Näyttö-ohje

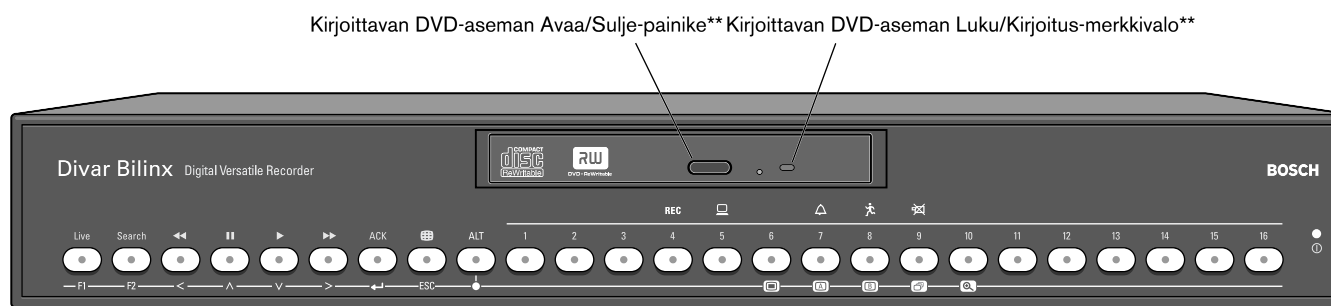
Näyttöohje on käytettävissä kaikkien toimintojen yhteydessä. Paina keltaista ALT-näppäintä ALT ainakin sekunnin ajan, jos haluat nähdä nykyiseen toimintoosi liittyvän ohjetekstin. Voit poistua ohjeesta painamalla Esc-näppäintä ESC .

Etupaneelin ohjaimet

Divar Bilinx



Sisäisellä tallentavalla DVD-asemalla varustettu Divar Bilinx



Merkkivalot

Virran merkkivalo syttyy, kun laite saa virtaa.

Ohjainten yläpuolella olevat merkkivalot syttyvät tai vilkkuvat merkiksi tietyistä käyttötiloista.

REC	Tallennus	-	Syttyy, kun laite tallentaa videokuvaa.
	Verkko	-	Syttyy, kun etäkäyttäjä on muodostanut yhteyden laitteeseen.
	Hälytys	-	Syttyy, kun hälytys havaitaan.
	Liikkeentunnistus	-	Vilkkuu, kun liikettä havaitaan kameran signaalissa.
	Kuvahäviö	-	Vilkkuu, kun videosignaali häviää.

Näppäimet

Etupaneelin näppäimiä voi käyttää päätoimintojen tai lisätoimintojen hallitsemiseen. Päätoimintojen symbolit näkyvät näppäinten yläpuolella. Lisätoimintojen symbolit näkyvät näppäinten alapuolella.

Voit käyttää lisätoimintoja painamalla ensin ALT-näppäintä ALT ja sitten haluamaasi näppäintä. Kun lisätoimintotila on käytössä, ALT-näppäimen alapuolinen valo syttyy.

Laite lopettaa lisätoimintotilan automaattisesti, jos näytön A näppäintä , näytön B näppäintä tai järjestysnäppäintä painetaan. Näppäimet toimivat valikoissa lisätoimintojensa mukaisesti.

Päätoiminnot

(ALT-näppäimen alla oleva valo ei pala)

Live Suoran kuvan näppäin
- Paina tätä näppäintä, jos haluat siirtyä katsomaan suoraa videokuvaa.

Search Hakunäppäin
- Paina tätä näppäintä, jos haluat avata hakuvalikon tallennetun tapahtumien hakemista varten.

Kelaus taaksepäin -näppäin
- Paina tätä näppäintä reaaliaikaisen videokuvan tilassa, jos haluat käynnistää näytettyjen kameroiden tallennusten toiston taaksepäin.
- Paina tätä näppäintä toistotilassa, jos haluat nopeuttaa taaksepäin kelaamista.
- Paina tätä näppäintä taukotilassa , jos haluat siirtyä taaksepäin yhden kuvan.

Taukonäppäin
- Paina tätä näppäintä suoran kuvan tilassa, jos haluat pysäyttää kameran kuvan.
- Paina tätä näppäintä toistotilassa, jos haluat pysäyttää toistettavan kuvan. Paina näppäintä yli sekunnin ajan, jos haluat suojata tallennukset tai arkistoida ne DVD- tai CD-levylle.

Toistonäppäin
- Paina tätä näppäintä reaaliaikaisen kuvan tilassa, jos haluat jatkaa toistoa edellisestä valitusta toistetusta kohdasta.
- Paina tätä näppäintä taukotilassa, jos haluat jatkaa toistoa.

Pikakelaus eteenpäin
- Paina tätä näppäintä suoran kuvan tilassa, jos haluat aloittaa minuutti sitten tallennetun kuvan toiston.
- Paina tätä näppäintä toistotilassa, jos haluat nopeuttaa toistoa.
- Paina tätä näppäintä taukotilassa, jos haluat siirtyä yhden kuvan eteenpäin.

ACK ACK-näppäin
- Paina tätä näppäintä, jos haluat kuitata hälytyksen.

Monen ruudun näppäin
- Paina tätä näppäintä, jos haluat katsoa erilaisia näyttöasetteluja.

ALT ALT-näppäin
- Siirtyy etupaneelin näppäinten tavallisten toimintojen ja lisätoimintojen välillä (näkyvät näppäimen alapuolella).
- Paina näppäintä yli sekunnin ajan, jos haluat lukea näyttöohjeen.

1 - 16* Kameranäppäimet
- Paina kameranäppäimiä, jos haluat suurentaa kameran kuvan koko näytön kokoiseksi.
- Paina näppäimiä valikkotilassa, jos haluat valita kameran tai määrittää numeron.
- Paina nykyisen kameran näppäintä, jos haluat poistaa ATM/POS-tietojen näytön käytöstä tai ottaa sen käyttöön.

* voi olla 6, 9 tai 16 mallista riippuen

Suomi

Lisätoiminnot

(ALT-näppäimen alla oleva valo palaa)

F1	F1-näppäin	-	Palauttaa aktiivisen valikon oletusasetukset.
F2	F2-näppäin	-	Määritetty tietyille valikon toiminnoille.
	Nuolinäppäimet:	-	Nuolinäppäinten avulla voit siirtyä valikoissa tai määrittää arvoja.
<		-	Vasen nuoli
^		-	Ylänuoli
v		-	Alanuoli
>		-	Oikea nuoli
	Valintanäppäin	-	Tämän näppäimen avulla voit valita alivalikon tai valikon kohteita tai tallentaa valikoissa tehtyjä valintoja.
ESC	ESC-näppäin	-	Tätä näppäintä painamalla voit palata edelliselle tasolle tai poistua valikkojärjestelmästä tallentamatta asetuksia. - Tätä näppäintä painamalla voit poistua ohjejärjestelmästä.

Valikkonäppäin	-	Tämä näppäin avaa valikkojärjestelmän.
Näyttö A -näppäin	-	Määrittää etupaneelin näppäimet näyttöön A.
Näyttö B -näppäin	-	Määrittää etupaneelin näppäimet näyttöön B.
Järjestysnäppäin	-	Näyttää kamerat järjestyksessä joko täyskuvatilassa tai nelikuvatilassa.
Zoomausnäppäin	-	Zoomaa aktiivista kameranäyttöä (täyskuvatilassa tai pienoiskuvatilassa).

Kuvien katsominen

Laitteissa on kaksi näyttölähtöä (A ja B). Kuvan näyttöasetukset näissä näytöissä määräytyvät järjestelmän kokoonpanon mukaan.

Näyttö A

Näyttö A on päänäyttö. Tässä näytössä näkyy kameran suora tai toistettu kuva täyskuvatilassa, nelikuvatilassa tai monen ruudun tilassa. Myös tilaviestit, hälytykset ja kuvahäviövaroitukset näytetään tässä näytössä. Valikkojärjestelmä näkyy aktivoituna tässä näytössä.

Näyttö B

Näytössä B näkyy koko ruudun kokoisena valitun kameran kuva tai valittujen kameroiden kuvat järjestyksessä koko ruudun kokoisina. Kun hälytys tai liikkeentunnistus havaitaan, hälytyksestä tai liikkeentunnistuksesta ilmoittaneen kameran kuva voidaan näyttää näytössä B. Jos useita hälytyksiä tai liikkeentunnistuksia ilmenee, kameroiden kuvat näytetään järjestyksessä näytössä B.

Hallittavan näytön valitseminen

Voit hallita näyttöä A seuraavasti:

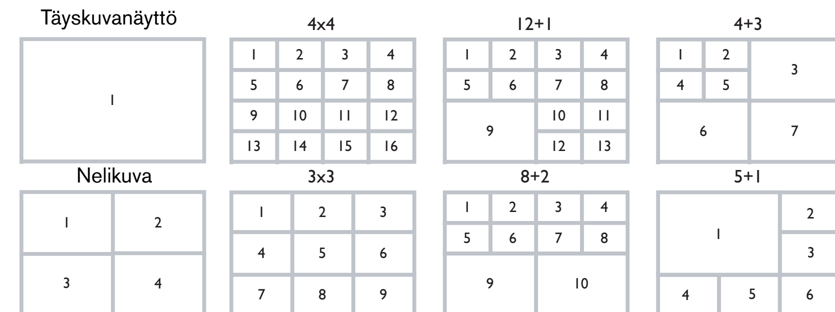
1. Varmista, että etupaneelin merkkivalo A palaa.
2. Jos merkkivalo A ei pala, paina ALT-näppäintä ALT ja paina sitten näytön A näppäintä A.

Voit hallita näyttöä B seuraavasti:

1. Varmista, että etupaneelin merkkivalo B palaa.
2. Jos merkkivalo B ei pala, paina ALT-näppäintä ALT ja paina sitten näytön B näppäintä B.

Katsominen

Alla olevassa kuvassa on näytetty näytön A kaikki mahdolliset näkymät. Jotkin moniruutunäkymät on voitu poistaa käytöstä asennuksen yhteydessä. Järjestelmään liitettyjen kameroiden määrä voi myös vaikuttaa käytettävissä oleviin moniruutunäkymiin.



Nelikuvatilassa voi olla 4 erilaista nelikuvanäyttöä, jotka voidaan näyttää järjestyksessä 16 kamerakuvan näyttämiseksi.

Moniruutu

Voit katsoa erilaisia moniruutunäyttöjä näytössä A seuraavasti:

1. Paina moniruutunäppäintä ▦.
   > Kameroiden kuvat näkyvät moniruututilassa näytössä A.
2. Paina moniruutunäppäintä ▦ uudelleen, jos haluat siirtyä seuraavaan ohjelmoituun moniruutunäkymään.
   > Jos jatkat moniruutunäppäimen ▦ painamista, laite siirtyy kaikkien käytössä olevien moniruutunäkymien lävitse.

Täyskuvanäyttö

Kameran kuvan katsominen koko näytön kokoisena:

1. Paina kameran näppäintä.
   > Näyttöön tulee valitun kameran koko ruudun kuva.
   > Valitun kameran kameranäppäin syttyy (vihreä valo).
2. Paina moniruutunäppäintä ▦, jos haluat siirtyä takaisin näytön A edelliseen moniruutunäyttöön.

Järjestyksen asetus

Voit katsoa useiden kameroiden suoraa kamerakuvaa järjestyksessä seuraavasti:

1. Paina ALT-näppäintä ALT ja paina sitten järjestysnäppäintä ⧉.
   > Merkkivalo ⧉ syttyy.
   > Kamerakuvat tulevat näyttöön tietyssä järjestyksessä. Kukin kuva pysyy näytössä määritetyn näyttöajan verran.
2. Paina ALT-näppäintä ALT ja paina sitten järjestysnäppäintä ⧉, kun haluat lopettaa kameroiden esittämisen oikeassa järjestyksessä.
   > Myös zoomaus, moniruutunäppäimen painaminen tai yksittäisen kameran valitseminen lopettaa kameroiden näyttämisen järjestyksessä.

Pienoiskuvan määritys

Kameroiden määritys pienoiskuviin moniruutunäkymässä:

1. Paina ALT-näppäintä ALT ja paina sitten moniruutunäppäintä ▦.
   > Moniruutunäppäimen ilmaisin vilkkuu.
   > Aktiivisen pienoiskuvan ympärillä näkyvä reunus näkyy vihreänä.
   > Aktiivisessa pienoiskuvassa näkyvän kameran kameranäppäin syttyy (vihreä valo).
2. Voit valita toisen pienoiskuvan nuolinäppäinten avulla.
3. Paina kameranäppäintä, jos haluat määrittää kyseisen kameran kuvan näkymään aktiivisessa pienoiskuvassa.
   > Kamera valitaan ja seuraava pienoiskuva aktivoidaan.
4. Jatka kameroiden kuvien määrittämistä pienoiskuviin painamalla kameranäppäimiä.
5. Paina ALT-näppäintä ALT, jos haluat keskeyttää pienoiskuvien määrityksen ja poistua määritystilasta.
   > Määritystila lopetetaan automaattisesti, kun viimeinen pienoiskuva on määritetty.

Tekemääsi pienoiskuvan määritystä käytetään sekä toistotilassa että suoran kuvan tilassa.

Kuvan pysäyttäminen

Voit pysäyttää näytön A kameran kuvan seuraavasti:

1. Paina taukonäppäintä ⏸, jos haluat pysäyttää aktiivisessa pienoiskuvassa näkyvän kuvan.
2. Paina taukonäppäintä ⏸ uudelleen, kun haluat palata suoran kuvan katsomiseen.

Jos katsot kameran kuvaa täyskuvatilassa, tämä kuva pysäytetään. Voit käyttää zoomaustoimintoa pysäytetyssä kuvassa. Jos vaihdat tarkastelutilaa, pysäytetyt kuvat vapautetaan.

Zoomaus

Voit zoomata kameran kuvaa seuraavasti:

1. Paina ALT-näppäintä ALT.
   > ALT-merkkivalo syttyy.
2. Paina zoomausnäppäintä .
   > Zoomauksen merkkivalo syttyy.
   > Kuvan koko suurenee kaksinkertaiseksi.
3. Valitse nuolinäppäinten avulla kuvan näytettävä kohta.
4. Paina zoomausnäppäintä uudelleen, jos haluat suurentaa zoomauskerrointa.
   > Kuvan koko suurenee nelinkertaiseksi.
5. Valitse nuolinäppäinten avulla kuvan näytettävä kohta.
6. Paina zoomausnäppäintä uudelleen, jos haluat palata täyskuvatilaan ja poistua zoomaustilasta.
   > Zoomauksen merkkivalo sammuu.
7. Paina ALT-näppäintä ALT, jos haluat palauttaa näppäinten normaalin toimintatilan.
   > ALT-merkkivalo sammuu.

Suoran kuvan tila, toistotila ja hakutilat

Suoran kuvan tila

Suoran kuvan tila on laitteen tavallinen käyttötila katsottaessa kameroiden suoraa kuvaa. Suoran kuvan tilasta voit siirtyä hakutilaan, toistotilaan tai järjestelmävalikkoon.

Haku- ja toistotoimintojen käyttäminen voi edellyttää salasanaa. Keskustele asiasta järjestelmänvalvojan kanssa.

Paina hakunäppäintä Search, jos haluat siirtyä hakutilaan. Hakuvalikko tulee näyttöön.

Voit siirtyä toistotilaan käyttämällä jotakin seuraavista näppäimistä:

- Paina kelaus taaksepäin -näppäintä ◀◀, jos haluat käynnistää näytettävien kameroiden tallennusten toistamisen taaksepäin.
- Paina kelaus eteenpäin -näppäintä ▶▶, jos haluat aloittaa toiston minuutin aikaisemmin.
- Paina toistonäppäintä ▶, jos haluat jatkaa toistoa viimeisestä valitusta toistokohdasta.

Paina suoran kuvan näppäintä Live, jos haluat siirtyä takaisin suoran kuvan katseluun. Myös hälytys siirtää laitteen takaisin suoran kuvan katsomistilaan.

Toistotila

Toistotilassa videokuvan hallintanäppäimet toimivat seuraavalla tavalla:

- Paina taaksepäinkelausnäppäintä ◀◀, jos haluat aloittaa tallennusten toiston taaksepäin. Painamalla näppäintä toistuvasti voit kasvattaa näyttönopeutta suurimpaan asetukseen asti, minkä jälkeen seuraava painallus palauttaa nopeuden tavalliseksi. Paina taaksepäinkelausnäppäintä ◀◀ taukotilassa, jos haluat siirtyä taaksepäin yhden kuvan kerrallaan.
- Paina taukonäppäintä ❚❚, jos haluat pysäyttää kuvan.
- Paina eteenpäinkelausnäppäintä ▶▶, jos haluat aloittaa tallennusten toiston eteenpäin. Painamalla näppäintä toistuvasti voit kasvattaa näyttönopeutta suurimpaan asetukseen asti, minkä jälkeen seuraava painallus palauttaa nopeuden tavalliseksi. Paina eteenpäinkelausnäppäintä ▶▶ taukotilassa, jos haluat siirtyä eteenpäin yhden kuvan kerrallaan.
- Voit jatkaa toistoa painamalla toistonäppäintä ▶.
- Paina nykyisen kameran näppäintä, jos haluat poistaa ATM/POS-näytön käytöstä tai ottaa sen käyttöön.

Paina suoran kuvan näppäintä Live, jos haluat siirtyä takaisin suoran kuvan katsomiseen tai paina hakunäppäintä Search, jos haluat siirtyä hakutilaan. Molemmissa tapauksissa toisto lopetetaan.

Videotallennusten suojaaminen ja arkistoiminen

1. Paina taukonäppäintä ⏸ yli sekunnin ajan toiston aikana, jos haluat merkitä video-osan alun suojaamista tai arkistointia varten.
   > Näyttöön tulee valintaikkuna.
   > Video-osan aloituskohdan aloitusaika ja -päivämäärä tulee näyttöön.
2. Paina valintanäppäintä ↵, jos haluat jatkaa arkistoivan tai suojattavan videokuvan toistoa.
3. Paina toiston aikana taukonäppäintä ⏸ yli sekunnin ajan, kun haluat merkitä video-osan loppukohdan.
   > Näyttöön tulee valintaikkuna.
   > Video-osan alku- ja loppukohdan päivämäärä ja kellonaika tulevat näyttöön.
4. Valitse **Suojaa**, jos haluat suojata merkityn videokuvan siten, että sitä ei voi poistaa. Valitse **Arkistoi**, jos haluat kirjoittaa merkityt video-osat (uudelleen)kirjoitettavalle levylle. Valitse **Suojaa ja arkistoi**, jos haluat tehdä molemmat näistä toimista.

Video-osan toistamiseen tarvittava PC-ohjelmisto (arkiston toisto-ohjelma) kopioidaan levylle, kun paikallinen arkisto luodaan. Voit varmistaa, että ohjelma on ladattu Divar-laitteeseen, lataamalla arkiston toisto-ohjelman Divar-laitteeseen käyttämällä laitteen mukana toimitettua CD-ROM-levyä.

Hakutila

Voit avata hakuvalikon painamalla hakunäppäintä Search. Hakuvalikon avulla voit hakea tallennettuja videotallennuksia.

TOISTON HAKU		
TAPAHTUMAHAUN SUODATIN	HÄLYTYS/LIIKE	
KAMERA	KAIKKI	
ALOITUSAIKA	2002-03-14 13:00	
LOPPUAIKA	2002-03-14 14:00	
HAKUSUUNTA	ETEENPÄIN	
ALOITA HAKU		>
LEVYN SISÄLTÖ		
VARHAISIN AIKA	2002-03-14 14:00	
MYÖHÄISIN AIKA	2002-06-19 20:23	
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	
SUODATUS	☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑ ☑	

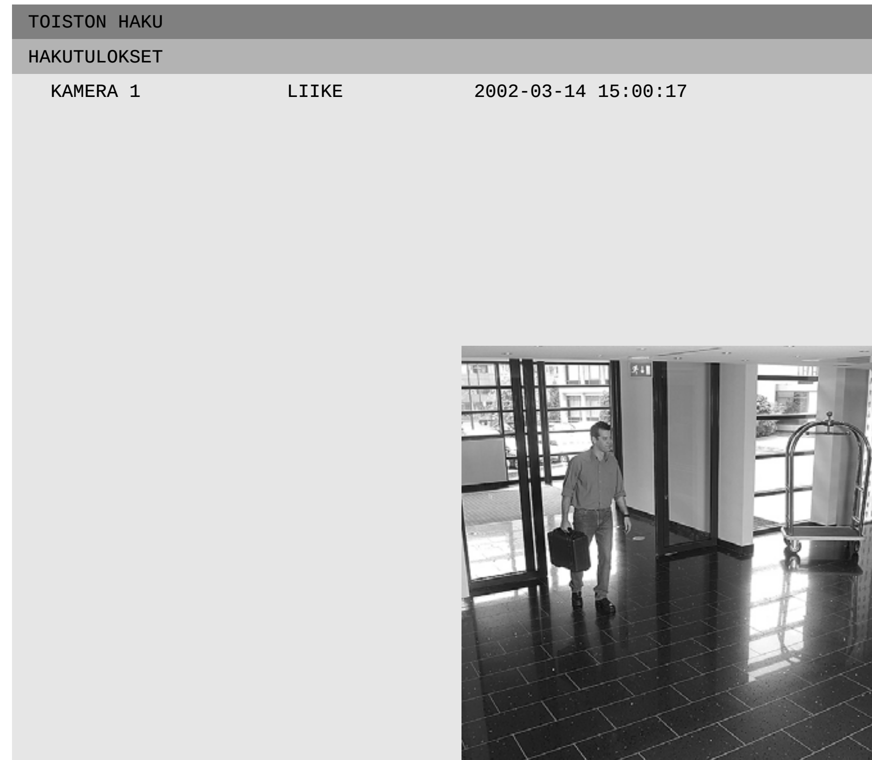
>> HAKUEHDOT

- Määritä **Tapahtumahaun suodatin**, jos haluat hakea ainoastaan hälytystapahtumia, ainoastaan liiketunnistuksen tapahtumia tai molempia.
- Määritä arvoksi **Ei mitään**, jos et halua rajoittaa hakua tiettyihin tapahtumiin.
- Määritä arvoksi **Tarkennetun liikkeentunnistuksen haku**, jos haluat etsiä liikettä tietyn kamerakuvan määrätystä kohdasta.
- Määritä arvoksi **ATM/POS**, jos haluat hakea tapahtumia määrittämiesi tekstimerkkijonojen perusteella.
- Määritä kamerat, joiden kuvia tutkitaan. Valitut kamerat näkyvät alla, ja niiden vieressä on valintamerkki. Muuta valintaa painamalla kameranäppäintä. Jos **Tarkennetun liikkeentunnistuksen haku** on valittuna, voit valita vain yksittäisen kameran.
- Valitse **Eteenpäin**, jos haluat haun suuntautuvan alkuajasta loppuaikaan päin tai **Taaksepäin**, jos haluat haun suuntautuvan loppuajasta alkuaikaan päin.

- Määritä aika ja päivämäärä, josta haku aloitetaan.
- Määritä loppuaika ja -päivämäärä haun rajoittamiseksi.
- Jos ATM/POS-vaihtoehto on valittu, kirjoita tekstimerkkijono (enintään 16 merkkiä), jota haluat hakea. Tekstimerkkijonon kirjainten koolla ei ole merkitystä.
- Valitse **Aloita haku** (tai paina F2-näppäintä), kun haluat käynnistää hakutoiminnon.

- Jos olet valinnut **tarkennetun liikkeentunnistuksen haun**, sinun on määritettävä liikkeentunnistuksen herkkyys ja alue, ennen kuin haun voi aloittaa.
- Voit säätää **liikkeentunnistuksen herkkyyttä** nuolinäppäimillä. Mitä korkeampi arvo on, sitä suurempi herkkyys on.
- Valitse **Liikealue**, jos haluat määrittää alueen, jolta liikettä etsitään.
- Voit liikkua ruudukossa nuolinäppäimillä. Voit lisätä liikkeentunnistusalueen painamalla F1-näppäintä. Voit suurentaa sitä nuolinäppäimillä.
- Voit tallentaa alueen painamalla F1-näppäintä uudelleen. Voit peruuttaa toiminnon painamalla Esc-näppäintä ja palata ruudukkokuvan valintaan.
- Paina valintanäppäintä, jos haluat poistua ruudukosta. F2 poistaa kaikki liikkeentunnistusalueet käytöstä.
- Valitse **Aloita haku** (tai paina F2-näppäintä), kun haluat käynnistää hakutoiminnon.

- Paina Esc-näppäintä ESC, jos haluat poistua hakutilasta ja palata edelliseen tilaan.



>> HAKUTULOKSET

- Suodattimen ehdot täyttävä ja valittua päivämäärää ja aikaa lähinnä oleva tallennus näkyy ensimmäisenä.
- Voit selata pitkää luetteloa ylä- ja alanuolinäppäimillä. Järjestelmä toistaa valitun tallennuksen.
- Paina valintanäppäintä ↵, jos haluat toistaa valitun tallennuksen koko ruudussa.
- Voit palata luetteloon painamalla hakunäppäintä Search toiston aikana.
- Voit palata suodatusvalikkoon painamalla Esc-näppäintä ESC.

Valikon käyttäminen

Valikon käsitteleminen

Valikon avulla voit valita yksikön käyttämiseen käytettäviä toimintoja. Osa valikon vaihtoehdoista on salasanalla suojattuja.

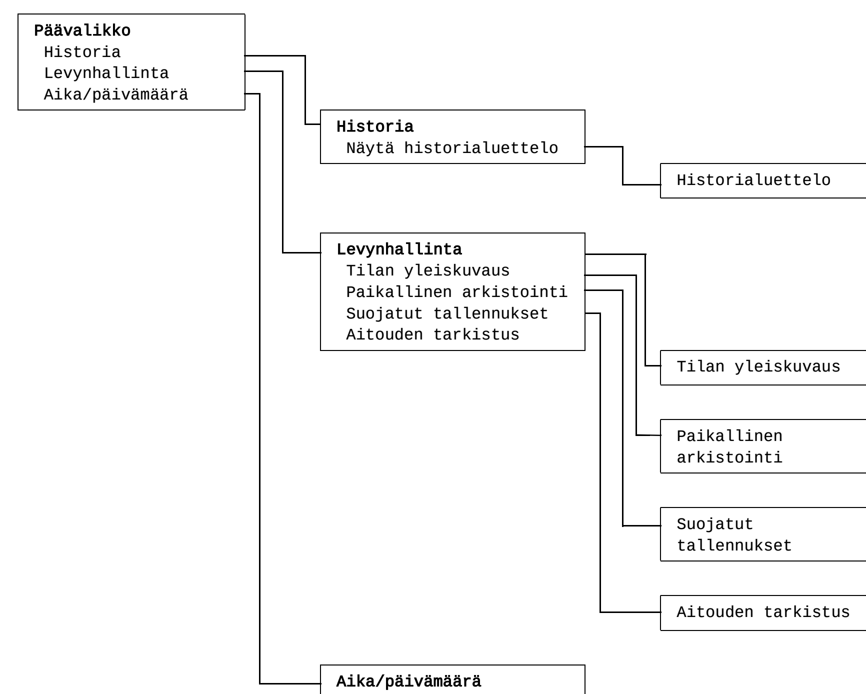
Voit avata valikon seuraavasti:

1. Paina ALT-näppäintä ALT, jos haluat siirtyä ALT-toimintotilaan.
   > ALT-merkkivalo syttyy.
2. Paina valikkonäppäintä.
   > Päävalikko tulee näkyviin näyttöön A.

Siirtyminen

- Voit siirtyä valikossa tai luettelossa käyttämällä nuolinäppäimiä.
- Voit valita alivalikon tai kohteen käyttämällä valintanäppäintä ↵.
- Siirry takaisin painamalla Esc-näppäintä ESC.

Valikkorakenne



HISTORIA >

Historia-valikossa on luettelo kaikista havaituista tapahtumista. Voit suodattaa luettelon näyttämään vain tapahtumat, joita haluat tarkastella.

>> HISTORIA-SUODATIN

- Rajoita tapahtumien tarkastelua määrittämällä päivämäärä ja aika.
- Valitse **Ei**-vaihtoehto sellaisille tapahtumille, joita et halua tarkastella.

PÄÄVALIKKO	
HISTORIA	
NÄYTÄ HISTORIALUETTELO	>
ALKUAIKA	2002-03-14 13:00
LOPPUAIKA	2002-06-19 20:23
NÄYTÄ	
HÄLYTYKSET	KYLLÄ
LIIKE	KYLLÄ
VERKKOYHTEYS	KYLLÄ
VIRHE	KYLLÄ
VARHAISIN AIKA	2002-03-14 13:00
MYÖHÄISIN AIKA	2002-06-19 20:23

>> HISTORIATIETOJEN LUETTELO

- Viimeisin tapahtuma näkyy ensimmäisenä.
- Voit selata pitkää historialuetteloa oikealla ja vasemmalla nuolinäppäimellä.
- Jos päivämäärää tai aikaa on muutettu, alkuperäiset arvot ovat myös näkyvissä.
- Hälytys-, liike- ja kuvahäviötapahtumia säilytetään enintään kuukauden ajan.

PÄÄVALIKKO	
HISTORIA	
NÄYTÄ HISTORIALUETTELO	
AIKA	TAPAHTUMA
2002-03-15 13:00:17	KUVAHÄVIÖ

LEVYNHALLINTA >

Levynhallinta-valikosta voi siirtyä käyttämään sisäisiä ja ulkoisia kiintolevyjä koskevia tietoja. Tallennetun kuvan tietoja ja siihen liittyviä tietoja voi myös käyttää tämän valikon kautta. Arkistointitoimenpiteet voi suorittaa tämän valikon kautta. Jotkin valikot on saatettu suojata salasanalla.

PÄÄVALIKKO	
LEVYNHALLINTA	
TILAN YLEISKUVAUS	>
PAIKALLINEN ARKISTOINTI	>
SUOJATUT TALLENNUKSET	>
AITOUDEN TARKISTUS	>

>> TILAN YLEISKUVAUS

- **Levykapasiteetti** näyttää käytettävissä olevan kokonaislevytilan gigatavuina.
- **Käytetty tila** näyttää kaikkien kuvatallenteiden, myös suojattujen tallennusten, varaaman kokonaislevytilan.
- **Suojattujen määrä** näyttää suojattujen tallennusten varaaman tilan, jonka päälle ei voi tallentaa.
- Näkyvissä oleva **Jäljellä oleva tallennusaika** -arvo määräytyy asetettujen tallennusmääritysten sekä hälytys- ja liiketiheyden perusteella. Näkyvissä oleva enimmäistallennusaika määräytyy käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin ja tallennusasetusten perusteella.

PÄÄVALIKKO	
LEVYNHALLINTA	
TILAN YLEISKUVAUS	
VARHAISIN TALLENNUS	2002-03-14 13:00:17
MYÖHÄISIN TALLENNUS	2002-06-19 20:23:45
LEVYKAPASITEETTI	50 GT
KÄYTETTY TILA	30 GT
SUOJATTUJEN MÄÄRÄ	20 %
JÄLJELLÄ OLEVA TALLENNUSAIKA	3 PÄIVÄÄ

>> PAIKALLINEN ARKISTOINTI

Tallennetut videosegmentit voi kirjoittaa levylle paikallisarkistointivalikkoa käyttäen.

- Kun valitset **Arkistoinnin asetukset** -vaihtoehdon, voit tarkistaa kirjoittavan aseman tilan, kirjoituksen edistymisen tai uudelleenkirjoitettavien levyjen tyhjentämisen tai alustamisen.
- Valitse **Arkistoi istunto**, jos haluat tehdä luettelon arkistoitavista videosegmenteistä ja aloittaa kirjoittamisen.

PÄÄVALIKKO	
LEVYNHALLINTA	
PAIKALLINEN ARKISTOINTI	
ARKISTOINNIN ASETUKSET	>
ARKISTOI ISTUNTO	>

>>> ARKISTOINNIN ASETUKSET

- Edistyminen näkyy prosenttiosuutena senhetkisen toiminnon suorittamisesta.
- Valitse **Peruuta arkistointi** (tai F2-näppäintä), jos haluat keskeyttää käynnissä olevan arkistoinnin (tämä saattaa tuottaa levyn, joka ei toimi).
- Määritä **Viimeistele**-asetukseksi **Kyllä**, jos haluat viimeistellä levyn arkistoinnin jälkeen.
- Valitse **Tyhjennä uudelleenkirjoitettava**, jos haluat poistaa kaikki tiedot uudelleenkirjoitettavalta levyltä.
- Vapaa tila ilmaisee levyllä olevan vapaan tilan.

>>> ARKISTOI ISTUNTO

- Valitse **Näytä arkistoluettelo**, jos haluat tarkastella valittuja videosegmenttejä ja aloittaa arkistointitoimet.
- Määritä arkistoitavan videosegmentin alku- ja loppuaika sekä päivämäärä ja aika.
- Aseta se luetteloon valitsemalla **Lisää arkistoluetteloon** (tai painamalla F2-näppäintä). Kaikki kamerat, joilla kuvataan ajanjakson aikana, valitaan.
- Voit poistaa videosegmentin luettelosta valitsemalla sen nuolinäppäimillä ja painamalla F2-näppäintä.
- Arkistoluetteloa tallennetaan siihen saakka, kunnes arkistointi suoritetaan. Osittain korvatut tai poistetut videosegmentit poistetaan luettelosta.

- Valitse **Aloita arkistointi**, jos haluat kirjoittaa videosegmentit levylle.
- Jos kokonaiskoko on suurempi kuin levykapasiteetti, vain ensimmäiset levylle sopivat segmentit arkistoidaan. Arkistoimatta jäävät segmentit pysyvät luettelossa, jotta ne voi arkistoida uudelle levylle.
- Määritä arkistoitavan videosegmentin alku- ja loppuaika sekä päivämäärä ja aika. Aseta se luetteloon valitsemalla **Lisää arkistoluetteloon** (tai painamalla F2-näppäintä). Kaikki kamerat, joilla kuvataan ajanjakson aikana, valitaan.
- Valitse **Aloita arkistointi**, jos haluat kirjoittaa videosegmentit levylle.
- Määritä **Viimeistele**-asetukseksi **Kyllä**, jos haluat viimeistellä levyn arkistoinnin jälkeen.
- Jos levyä ei ole viimeistelty, sitä voi käyttää useissa istunnoissa. Jos levy on viimeistelty, vanhemmat CD-laitteet voivat lukea sitä, mutta uusia istuntoja ei voi enää lisätä.

>> SUOJATUT TALLENNUKSET

(käyttäminen voi edellyttää salasanaa)

- Siirry luettelossa suojattuun tallennukseen ja toista se painamalla valintanäppäintä ↵.
- Voit lopettaa toiston ja palata luetteloon painamalla ESC-näppäintä ESC.
- Automaattisesti suojatuissa tallenteissa on merkintä **!** luettelon kohdan jäljessä.

Voit poistaa tallennuksen suojauksen siirtämällä sen luetteloon ja painamalla F2-näppäintä. Sinun on annettava salasana (jos se on määritetty) ja vahvistettava se, ennen kuin tallennuksen suojaus voidaan purkaa.

- Valitse **Lisää arkistoluetteloon** (tai paina F1-näppäintä), jos haluat asettaa suojatun tallennuksen arkistoluetteloon.
- Arkistoitavat tallenteet on merkitty merkinnällä **A**.

PÄÄVALIKKO	
LEVYNHALLINTA	
SUOJATUT TALLENNUKSET	
ALKUAIKA	LOPPUAIKA
2002-03-14 13:00:17	2002-03-14 14:30:17

>> AITOUDEN TARKISTUS

(käyttäminen voi edellyttää salasanaa)

- Tämä tarkistus varmistaa, ettei videokuvia ja niihin liittyviä tietoja ole muokattu.
- Valitse ajanjakso, jolloin todennustarkistus suoritetaan. Oletusarvoina käytetään aikaisinta ja myöhäisintä käytettävissä olevaa tallennusaikaa.
- Voit peruttaa tarkistuksen painamalla ESC-näppäintä ESC.
- Tarkistuksen aikana kaikki muut etupaneelin näppäimet ovat poissa käytöstä.

Jos tulos on **Epäonnistui**, videokuvan käsittelypäivämäärä ja -aika tulevat näkyviin.

PÄÄVALIKKO		
LEVYNHALLINTA		
AITOUDEN TARKISTUS		
ALKUAIKA	2002-03-14 13:00:17	
LOPPUAIKA	2002-03-14 13:00:17	
ALOITA TARKISTUS		>
EDISTYMINEN	85 %	
TULOS	EPÄONNISTUI	
LEVYN SISÄLTÖ		
VARHAISIN AIKA	2002-03-14 13:00:17	
MYÖHÄISIN AIKA	2002-03-14 13:00:17	

AIKA/PÄIVÄMÄÄRÄ >

- Valitse aikavyöhyke luettelosta.
- Aseta todellinen aika ja päivämäärä.
- Valitse joko 12- tai 24-tuntinen kellonajan ilmaisumuoto.
- Valitse jokin kolmesta päivämäärän ilmaisumuodosta, joissa näkyy ensimmäisenä joko kuukausi (KK), päivä (PP) tai vuosi (VVVV).
- Määritä **Kesä-/talviaika** -asetukseksi **Kyllä**, jos haluat ottaa sen käyttöön. Määritä päivä, kuukausi ja ajankohta molemmille vaihdoille sekä aikaerolle, jos se poikkeaa oman aikavyöhykkeesi tiedoista.

PÄÄVALIKKO		
AIKA/PÄIVÄMÄÄRÄ		
AIKAVYÖYHKE GMT	+01:00 LÄNSI-EUROOPPA	
AIKAMUOTO	24-TUNTINEN	
AIKA	14:00:17	
PÄIVÄMÄÄRÄN ESITYSMUOTO	VVVV-KK-PP	
PÄIVÄMÄÄRÄ	2002-06-19	
SYNKRONOI		>
KESÄ-/TALVIAIKA	KYLLÄ	
ALKUPÄIVÄ JA -AIKA	EDELLINEN SU MAALIS 02:00	
LOPPUPÄIVÄ JA -AIKA	EDELLINEN SU SYYS 03:00	
ERO	01:00	

>> SYNKRONOI

- **Synkronointi**-toiminnolla voit asettaa laitteen ajan verkon aikapalvelimen mukaan. (Synkronointi toimii vain, jos Divar-laitteen aika poikkeaa verkon aikapalvelimen ajasta enintään 7 ½ minuuttia.) Määritä verkon aikapalvelimen IP-osoite.
- Kaikkien muiden järjestelmään liitettyjen laitteiden aika ja päivämäärä synkronoidaan automaattisesti päälaitteen ajan ja päivämäärän perusteella käyttämällä DVR-tunnusta 1.

Liipaisut ja hälytykset

Eri tyyppiset tapahtumat voivat vaikuttaa laitteen toimintaan. Tällaisia tapahtumia voivat olla muun muassa seuraavat:

- Laitteeseen kohdistettu hälytyksen tulosignaali.
- Kamerasta tullut liikkeentunnistussignaali.
- Jonkin kameran videosignaalin menetys.
- Sisäinen hälytys itse laitteesta.

Tapa, jolla laite reagoi tapahtumiin, määräytyy sen mukaan, kuinka laite on ohjelmoitu.

Tapahtuma aiheuttaa joko liipaisun tai hälytyksen. Liipaisu voi muuttaa yksikön toimintaa ilman, että käyttäjän on tehtävä mitään toimia. Hälytys voi myös muuttaa yksikön toimintaa, mutta tämän lisäksi hälytys tavallisesti aktivoi useita ilmaisimia ja edellyttää, että käyttäjä kuittaa hälytystilanteen.

Laite voi reagoida tapahtumiin jollakin seuraavista tavoista:

Hälytykset

- Laitteesta kuuluu äänimerkki.
- Näyttöön tulee tilaviesti.
- Näyttöön tulee hälytyskuvake.
- Pienoiskuvan kehys vaihtaa väriä.
- Hälytysilmaisin , tai vilkkuu.
- Merkkivalo ACK vilkkuu.
- Rele aktivoidaan.

Hälytykset ja liipaisut

- Näyttöjen näyttötilat muuttuvat.
- Hallittava kamera siirretään esimääritettyyn kohtaan.
- Tallennusnopeus muuttuu.
- Laite muuttaa toimintatapaansa esimääritettyjen profiilien avulla.

Taustatapahtumat

Liipaisimet ja hälytykset voivat muuttaa taustatoimintoja, joita käyttäjä ei välttämättä edes huomaa. Tällaisia toimintoja, joita käyttäjä ei välttämättä havaitse, voivat olla esimerkiksi tallennusnopeuden muutos, releen aktivointi tai tapahtuman kirjaus. Laite voidaan myös määrittää tallentamaan ja automaattisesti suojaamaan videoleikkeet hälytyksen aktivoituessa. Liipaisu voi muuttaa kameran kuvien näyttötapaa ilman, että käyttäjän on tehtävä mitään toimia.

Hälytyksen tuloliitännät

Jos tuloliitäntä aiheuttaa hälytyksen

- Näytöt A ja B voidaan kytkeä esiohjelmoituun näyttötilaan.
- Näyttö A: Näytössä näkyvien pienoiskuvien kehykset näkyvät punaisina. Hälytyskuvake näkyy jokaisessa pienoiskuvassa.
- Näyttö B: Esiohjelmoitujen kameroiden näyttäminen järjestyksessä.
- Hälytyksen äänimerkki toistetaan. Hälytyksen ilmaisin ja ilmaisin ACK vilkkuvat.
- Hallittava kamera voidaan siirtää esimääritettyyn kohtaan.

Hälytyksen kuittaaminen

1. Kuittaa hälytys painamalla kuittausnäppäintä ACK.
   > Äänimerkki hiljennetään.
   > Hälytyksen ilmaisin ja ilmaisin ACK sammutetaan.
   > Hälytyksen tilaviesti poistuu näytöstä.
   > Viimeksi käytetty näyttötila tuodaan uudelleen näyttöön.

Hälytyskuvake näkyy näytössä niin kauan kuin hälytyksen aiheuttanut tulo pysyy aktiivisena.

Jos hälytystä ei kuitata, äänimerkki sammutetaan sille määritetyn ajanjakson loputtua, mutta hälytys on kuitenkin kuitattava.

Jos automaattinen kuittaus on otettu käyttöön, äänimerkki sekä hälytyksen ilmaisin ja ilmaisin ACK sammutetaan määritetyn ajan kuluttua.

Liikkeentunnistuksen hälytys

Jos liikkeentunnistuksen signaali aiheuttaa hälytyksen

- Näytöt A ja B voidaan kytkeä esiohjelmoituun näyttötilaan.
- Näyttö A: Liikkeentunnistussignaalin luoneiden kameroiden pienoiskuvien kehys näkyy keltaisena. Liikkeentunnistuksen kuvake näkyy pienoiskuvassa. Hälytyskuvake näkyy jokaisessa pienoiskuvassa.
- Näyttö B: Esiohjelmoitujen kameroiden näyttäminen järjestyksessä.
- Hälytyksen äänimerkki toistetaan. Liikkeentunnistuksen ilmaisin ja ilmaisin ACK vilkkuvat.
- Hallittava kamera voidaan siirtää esimääritettyyn kohtaan.

Liikehälytyksen kuittaus

1. Kuittaa hälytys painamalla kuittausnäppäintä ACK.
   > Äänimerkki hiljennetään.
   > Liikkeentunnistuksen ilmaisin ja ilmaisin ACK sammutetaan.
   > Hälytyksen tilaviesti poistuu näytöstä.
   > Viimeksi käytetty näyttötila tuodaan uudelleen näyttöön.

Liikkeentunnistuksen kuvake näkyy näytössä niin kauan kuin hälytyksen aiheuttanut tulo pysyy aktiivisena.

Jos hälytystä ei kuitata, äänimerkki sammutetaan sille määritetyn ajanjakson loputtua, mutta hälytys on kuitenkin kuitattava.

Jos automaattinen kuittaus on otettu käyttöön, äänimerkki sekä liikkeentunnistuksen ilmaisin ja ilmaisin ACK sammutetaan määritetyn ajan kuluttua.

Liikkeentunnistuksen käyttäminen ulkotiloissa saattaa aiheuttaa vääriä hälytyksiä muuttuvien valaistusolosuhteiden johdosta.

Kuvasignaalin häviämisen hälytys

Jos kuvasignaalin häviäminen aiheuttaa hälytyksen:

Näyttö A tai B voidaan määrittää näyttämään kuvasignaalin häviäminen.

- Näyttö A siirtyy moniruutunäkymään. Menetetty kamerasignaali näytetään mustana pienoiskuvana kuvasignaalin häviämisviestin kanssa. Signaalin menettäneen kameran kehys näkyy punaisena. Näyttöön tulee hälytyksen tilaviesti.
- Näyttö B: Niiden kameroiden näyttö järjestyksessä, jotka eivät ole menettäneet kuvasignaalia.
- Hälytyksen äänimerkki toistetaan.
- Kuvahäviön ilmaisin ja ilmaisin ACK vilkkuvat.

Kuvahäviöhälytyksen kuittaaminen

1. Voit kuitata hävinneen kuvasignaalin painamalla kuittausnäppäintä ACK.
   > Äänimerkki hiljennetään.
   > Kuvasignaalin ilmaisin ja ilmaisin ACK eivät pala enää.
   > Hälytyksen tilaviesti poistuu näytöstä.
   > Viimeksi käytetty näyttötila tuodaan uudelleen näyttöön.

Jos kamera, jonka kuva on hävinnyt, on näytössä, musta pienoiskuva ja kuvasignaalin häviöviesti näytetään niin kauan kuin kuvaa ei ole.

Jos hälytystä ei kuitata, äänimerkki sammutetaan sille määritetyn ajanjakson loputtua, mutta hälytys on kuitenkin kuitattava.

Jos automaattinen kuittaus on otettu käyttöön, äänimerkki, kuvahäviön ilmaisin ja ilmaisin ACK sammutetaan määritetyn ajan kuluttua.

Useat hälytykset

Näyttö A siirtyy moniruutunäkymään, jos järjestelmässä ilmenee useita hälytyksiä. Uusimman hälytyksen tilaviesti näytetään näytössä. Voit poistaa kaikki hälytykset käytöstä painamalla kuittausnäppäintä ACK.

Suoran ja tallennetun videokuvan katsominen Web-selaimella

Avaa Web-selain ja syötä sen Divar-laitteen verkon IP-osoite (esimerkiksi http://192.168.1.2), johon haluat muodostaa yhteyden. IP-osoitteen on oltava sama kuin Divar-laitteen Järjestelmäasetukset/Yhteydet/Verkko -asetusvalikossa on määritetty.

Selaimen asetukset

Internet Explorer -ohjelman versio 6.0 toimii parhaiten. Käytössäsi on oltava vähintään versio 5.0. Voit ehkä joutua vaihtamaan selaimen suojausasetuksia, jotta Divar-laitteen ActiveX Control -hallintaohjelmat voidaan suorittaa. Toimi seuraavasti:

1. Valitse selaimesi **Työkalut**-valikosta kohta **Internet-asetukset**.
2. Napsauta **Suojaus**-välilehteä.

Jos Divar-laitteet, joita haluat hallita, on kytketty paikallisen Intranetin kautta:

3. Valitse alue napsauttamalla kohtaa **Paikallinen lähiverkko**.
4. Napsauttamalla **Mukautettu taso...** -painiketta pääset siirtymään Suojausasetukset-valintaruutuun.
5. Tarkista, että **ActiveX-komponentit ja plug-in-laajennukset** -luettelon kohdissa on valittu joko **Kysy vahvistus** tai **Ota käyttöön**.

Voit myös määrittää kunkin Divar-laitteen IP-osoitteen seuraavasti:

3. Napsauta kohtaa **Luotetut sivustot**.
4. Napsauta **Sivustot...** -painiketta.
5. Syötä ylempään ruutuun Divar-laitteen IP-osoite (http://xxx.xxx.xxx.xxx).
6. Varmista, että **Edellytä palvelimen vahvistus (https:) vyöhykkeen Web-sivustoille** -vaihtoehtoa ei ole valittu.
7. Napsauta **Lisää**-painiketta.
8. Napsauta **OK**-painiketta.
9. Napsauttamalla **Mukautettu taso...** -painiketta pääset siirtymään Suojausasetukset-valintaruutuun.
10. Tarkista, että **ActiveX-komponentit ja plug-in-laajennukset** -luettelon kohdissa on valittu joko **Kysy vahvistus** tai **Ota käyttöön**.

Kirjautuminen

Kun muodostat yhteyden Divar-laitteeseen, näkyviin tulee **Kirjautumis** sivu. (Voit keskeyttää kirjautumisen ja sulkea sovelluksen valitsemalla **Cancel** (peruuta).)



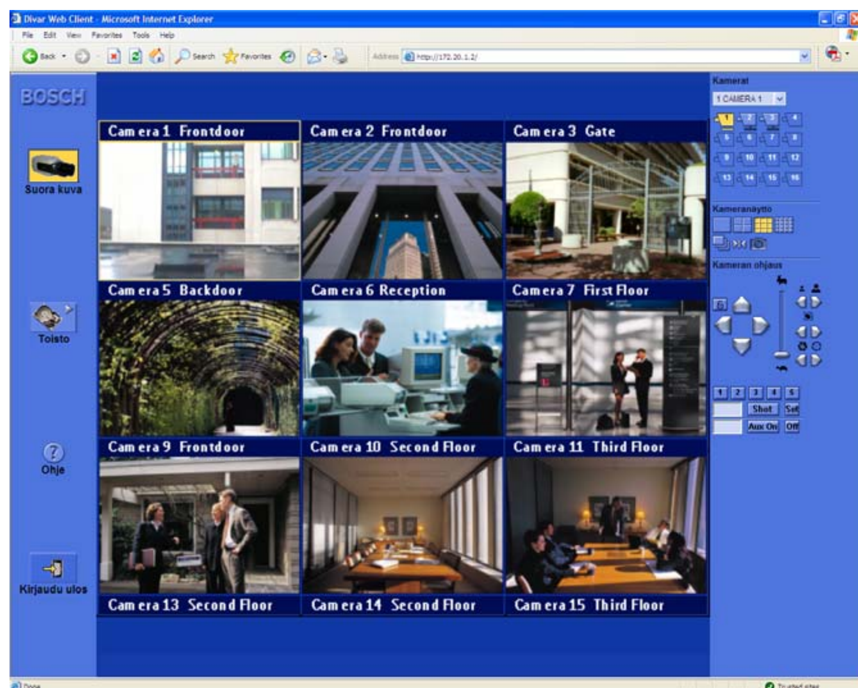
Kirjautuminen:

1. Kirjoita käyttäjänimi ja salasana.
   > Käyttäjänimi ja salasana on määritetty Divar-laitteen Järjestelmäasetukset/Yhteydet/Verkon asetukset -valikossa. Ota yhteyttä järjestelmänvalvojaan, jos sinulla ei ole pääsyä laitteeseen.
   > Jos haluat järjestelmän muistavan nimesi ja salasanasi seuraavilla Control Center -ohjelman käyttökerroilla, valitse **Save login information** (Tallenna kirjautumistiedot) -valintaruutu. Järjestelmänvalvojan salasanoja ei tallenneta.
2. Valitse kieli pudotusvalikosta.
3. Valitse **kirjautumisvaihtoehto**.

Reaaliaikaisen videokuvan ikkuna

Reaaliaikaisen videokuvan ikkuna tulee näkyviin, kun kirjaudut järjestelmään. Tässä ikkunassa voit:

- katsella reaaliaikaista videokuvaa
- liittää kameran ruutukuvaan
- valita eri moninäyttötiloja
- järjestää näkymiä
- ottaa snapshot-kuvia
- hallita kameroita



Reaaliaikaisen videokuvan ikkunan vasemmassa osassa on neljä painiketta, jotka ovat koko ajan käytettävissä.

Live-painike

Palaa toistotilasta suoran kuvan katseluun napsauttamalla **Live** -painiketta.

Toistopainike

Toistoikkuna tulee näyttöön, kun valitset **Playback** (toisto) . Toistoikkunassa voit etsiä tallenteita tiettyjen tapahtumien tai liikkeiden perusteella tai toistaa ne.

Help (Ohje) -painike

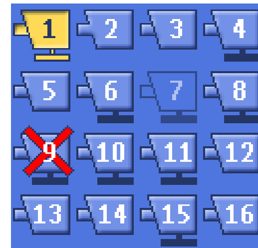
Valitse **Help** (ohje) aina, kun haluat ohjeita jostakin aiheesta. Ponnahdusikkuna avautuu näyttöön.

Logout (Kirjaudu ulos) -painike

Jos haluat sulkea yhteyden kaikkiin kytkettyihin laitteisiin, valitse **Logout** (uloskirjautuminen). Kirjautumissivu avautuu näyttöön. Voit nyt muodostaa yhteyden toiseen laitteeseen. Jos haluat sulkea ohjelman kokonaan, valitse **Cancel** (peruuta).

Kameran kuvakkeiden selitykset

Kamerakuvakkeet näkyvät ruudun oikeassa yläkulmassa suorassa videotilassa ja toistotilassa.



Kamerakuvakkeet ilmaisevat kytkettyjen kameroiden lukumäärän. Käytetyn kuvakkeen tyyppi ilmaisee kameran tyypin ja tilan.

Camera selected (kamera valittu)
- Osoittaa aktiivisen kameran (keltainen kuvake).

Camera not selected (kameraa ei ole valittu)
- Osoittaa, että kamera on valittavissa.

Controllable camera (ohjattava kamera)
- Liitetyssä kamerassa on panorointi/kallistus/zoomaus (PTZ), esiasetus tai Aux- ohjaimet.

Camera not available (kamera ei ole käytössä)
- Kameraa ei ole liitetty järjestelmään tai järjestelmänvalvoja on estänyt kameran käytön.

Video Loss (kuvahäviö)
- Kamerasta ei saada kuvasignaalia.

Kameroiden liittäminen ruutukuviin

Ruutukuva on yksittäinen kameralla otettu osakuva monikuvanäytössä. Yksittäisen kameran kuva voidaan esittää vain yhdessä ruutukuvassa kerrallaan.

Kameran liittäminen ruutukuvaan:

1. Valitse monikuvanäkymä napsauttamalla yhtä kameranäkymäkuvakkeista .
2. Napsauta sitä ruutukuvaa, johon haluat kameran kuvan tulevan.
   > Ruutukuvan ympärille tulee keltainen reunus.
3. Napsauta kameraa tai avaa pudotusvalikko 1 CAMERA 1 ja valitse kamera.
   > Kamerakuva tulee ruutukuvaan.

Hälytys vilkkuu ruutukuvassa hälytyksen tapahtuessa. Liikkeentunnistuksen hälytys vilkkuu ruutukuvassa kun liikettä havaitaan.

Kameranäkymät

Näyttötilan vaihtaminen:

1. Napsauta kameranäkymän kuvaketta , kun haluat muuttaa ruutukuvien määrityksiä.
   > Yksittäinen-, nelikuva-, 3x3- ja 4x4-monikuvanäyttötilat ovat valittavissa.
2. Voit myös katsella kameraa yksittäistilassa avaamalla pudotusvalikon 1 CAMERA 1 ja valitsemalla kameran.

Järjestystilan valitseminen:

Napsauta näyttöjärjestyskuvaketta , kun haluat selata kameranäyttöjä.

Videokuvan pysäyttäminen

1. Napsauta pysäytyskuvaketta .
   > Kaikki ruutukuvat pysäytetään.
2. Voit palata reaaliaikaisen kuvan katseluun napsauttamalla kuvaketta uudelleen.

Nelikuvanäkymät

Valittavissa on 4 eri nelikuvanäkymää. Käytössä oleva nelikuvanäkymä osoitetaan nelikuvanäkymän kuvakkeessa olevalla numerolla . Kullekin nelikuvanäkymälle voidaan määrittää ruutukuvien ja kameroiden suhteet erikseen. Voit selata käytettävissä olevia näkymiä napsauttamalla nelikuvanäkymän kuvaketta .

Pysäytyskuvan kaappaaminen

Voit kaapata pysäytyskuvia kameran kokokuvan näytöstä ja tallentaa kuvat sitten tietokoneen kiintolevylle bittikarttamuodossa.

Kuvan tallentaminen aktiivisesta ruutukuvasta tietokoneen kiintolevylle:

1. Napsauta yksittäisnäytön kuvaketta, kun haluat tarkastella yhden kameran kuvia.
2. Napsauta snapshot-kuvaketta.
   > Snapshot-ponnahdusikkuna avautuu näyttöön.
3. Jos haluat muuttaa oletussijaintia, syötä tietokoneen tiedostojärjestelmässä sijainti, johon haluat tallentaa kuvatiedoston.
4. Jos haluat muuttaa tiedoston nimen, kirjoita tiedostolle uusi nimi.
5. Valitse **Save** (tallenna).

Snapshot-kuvan tarkkuus on 720 x 484 pikseliä NTSC-järjestelmässä ja 720 x 576 pikseliä PAL-järjestelmässä. Kuvan alla näytetään autenttisuustiedot.

Kameroiden ohjaaminen

Käyttäjä voi ohjata kaikkia ohjattavissa olevia kameroita valitsemalla kameran ruutukuvan hiirellä tai käyttämällä Camera Controls (kamerasäätimet) -kohdan alla olevia kuvakkeita.

Panorointi ja kallistus hiiren avulla

1. Aktivoi ohjattavan kameran ruutukuva napsauttamalla sitä.
   > Sen täytyy olla ohjattava kamera.
2. Aseta osoitin aktiivisen ruutukuvan päälle (ei keskelle).
   > Osoittimen nuoli osoittaa kameran liikkeen suunnan.
3. Napsauta ja pidä hiiren vasenta painiketta painettuna.
   > Kamera liikkuu osoitettuun suuntaan.
   > Vapauta painike, kun kamera on kohdistettu.
4. Voit myös vetää osoitinta siihen suuntaan, johon haluat kameran liikkuvan.
   > Panoroi kameralla siirtämällä osoitinta vaakasuunnassa ja kallista kameraa siirtämällä osoitinta pystysuunnassa.

Panoroinnin ja kallistuksen nopeus riippuu osoittimen sijainnista ruutukuvan päällä. Mitä lähempänä ruutukuvan reunaa napsautat, sitä pienempi nopeus on ja mitä lähempänä keskikohtaa napsautat, sitä suurempi nopeus on.

Kuvan suurentaminen ja pienentäminen hiiren avulla

1. Suurenna kuvaa asettamalla osoitin hiukan aktiivisen ruutukuvan keskikohdan yläpuolelle.
   > Osoitin muuttuu suurennuslasiksi, jossa on plusmerkki.
2. Suurenna kuvaa napsauttamalla hiiren vasenta painiketta.
3. Pienennä kuvaa asettamalla osoitin hiukan aktiivisen ruutukuvan keskikohdan alapuolelle.
   > Osoitin muuttuu suurennuslasiksi, jossa on miinusmerkki.
4. Pienennä kuvaa napsauttamalla hiiren vasenta painiketta.

Zoomauksen nopeus riippuu osoittimen sijainnista ruutukuvan keskikohtaan nähden.

Voit myös suurentaa ja pienentää kuvaa pyörittämällä hiiren rullaa.

Panorointi ja kallistus

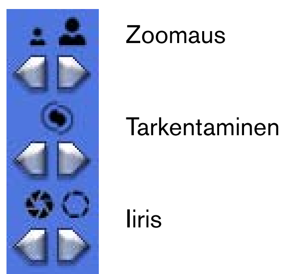
1. Valitse ohjattavan kameran ruutukuva.
2. Valitse kallistus napsauttamalla ja pitämällä nuolinäppäimiä (ylös/alas) painettuina.
3. Valitse panorointi napsauttamalla ja pitämällä nuolinäppäimiä (vasen/oikea) painettuna.
4. Napsauta lukituskuvaketta, kun haluat käyttää yksinoikeudella aktiivisen kameran PTZ-toimintoa, esivalitun aseman toimintoa ja aux-komentoja.
5. Vapauta kamera napsauttamalla lukituskuvaketta uudelleen tai valitsemalla toinen aktiivisena oleva kamera.
   > Kun korkeamman tason käyttöoikeuksilla varustettu käyttäjä pyytää yksinkäyttöoikeutta, matalamman tason käyttöoikeuksilla varustettu käyttäjä menettää lukitun kameran hallinnan.



PTZ-nopeus

Säädä PTZ-säätimien nopeutta vetämällä tai napsauttamalla liukusäädintä.
> Käytössäsi on kahdeksan eri toimintonopeutta.

Zoom, Focus, ja Iris (zoomaus, tarkennus ja iiris).



1. Valitse ohjattavan kameran ruutukuva.
2. Pienennä kuvaa napsauttamalla vasemmanpuoleista zoomauspainiketta ja suurenna kuvaa napsauttamalla oikeanpuoleista zoomauspainiketta.
3. Napsauta vasemmanpuoleista tarkennuspainiketta, jos haluat kauko-otoksen. Napsauta oikeanpuoleista tarkennuspainiketta, jos haluat lähiotoksen.
4. Napsauta vasemmanpuoleista iirispainiketta, jos haluat sulkea kamerakuvan. Jos haluat avata kamerakuvan, napsauta oikeanpuoleista iirispainiketta.

Kameran siirtäminen esivalittuun asemaan

Aktiivisen kameran siirtäminen esivalittuun asemaan:

1. Anna esivalitun aseman numero.
2. Napsauta Shot-painiketta.



Napsauta painiketta 1 - 5, kun haluat valita jonkin viidestä esivalitusta asemasta.

Kameran esivalinta-aseman tallentaminen:

1. Anna esivalitun aseman numero.
2. Napsauta Set (määritä).

Aux-toiminnot

Aux-komennot ovat erikoiskomentoja, joita käytetään AutoDome™ -kameroiden ohjaukseen.



Kun haluat käynnistää Aux-komennon:

1. Anna Aux-numero.
2. Napsauta Aux On (Aux päälle).
3. Sulje Aux-komento napsauttamalla Off.

Toistoikkuna

Toistoikkuna tulee näyttöön, kun valitset **Playback** (toisto).

Yksittäisnäyttö- ja moninäyttönäkymän välillä valitseminen

Normaalinkokoisessa toistoikkunassa:

1. Napsauta yksittäisnäytön kuvaketta , kun haluat tarkastella yhden kameran kuvia.
2. Napsauta nelinäyttökuvaketta , kun haluat tarkastella neljän kameran kuvia.
   > Näyttötilat 3x3 ja 4x4 eivät ole käytettävissä.

Normaalikokoisen toistoikkunan alareunassa olevalla tietorivillä näytetään toistettavan videomateriaalin päivämäärä ja kellonaika.

Toiston säätimien käyttäminen

Toisto

Napsauta **Play** (toista) , kun haluat näyttää normaalisuuntaan (eteenpäin) videomateriaalia toistoikkunassa.

> Toistonopeus määräytyy liukuvalitsimen asetuksen mukaan.
> Videoaineistosta voidaan jättää kuvia välistä pois, jos yhteysnopeus on liian pieni tai toistonopeus on liian suuri.

Toisto taaksepäin

Napsauta **Play rev** (toista taaksepäin), kun haluat näyttää taaksepäin kelaten videomateriaalia toistoikkunassa.

> Toistonopeus määräytyy liukuvalitsimen asetuksen mukaan.
> Videoaineistosta voidaan jättää kuvia välistä pois, jos yhteysnopeus on liian pieni tai toistonopeus on liian suuri.

Toistonopeus

Liukusäätimen avulla määritetään eteen- ja taaksepäin toiston nopeus. **All** (kaikki) -arvo merkitsee sitä, ettei kuvia jätetä pois. Tällöin käytetään järjestelmän mahdollistamaa suurinta nopeutta.

Kuvan pysäyttäminen

Kuva pysäytetään valitsemalla **Still** .

> Videoaineiston viimeinen kuva näytetään pysäytyskuvana toistoikkunassa.
> Jos haluat nähdä senhetkisen still-kuvan autenttisuustiedot, napsauta ruutukuvan tietokuvaketta .

Eteenpäin siirtyminen

Siirtymiskuvake on käytettävissä vain pysäytyskuvatilassa.

1. Siirrä videokuvaa yhdellä otoskuvalla eteenpäin napsauttamalla **Step** forward (eteenpäin siirtyminen).
2. Voit jatkaa siirtymistä pitämällä painikkeen painettuna.

Taaksepäin siirtyminen

Siirtymiskuvake on käytettävissä vain pysäytyskuvatilassa.

1. Valitse **Step** backward (taaksepäin siirtyminen), jos haluat siirtää videokuvaa yhdellä otoskuvalla ajassa taaksepäin.
2. Voit jatkaa siirtymistä pitämällä painikkeen painettuna.

Pysäytyskuvan kaappaaminen

Voit kaapata pysäytyskuvia kameran kokokuvan näytöstä ja tallentaa kuvat sitten tietokoneen kiintolevylle bittikarttamuodossa.

Kuvan tallentaminen aktiivisesta ruutukuvasta tietokoneen kiintolevylle:

1. Napsauta yksittäisnäytön kuvaketta , kun haluat tarkastella yhden kameran kuvia.
2. Napsauta snapshot-kuvaketta .
   > Snapshot-ponnahdusikkuna avautuu näyttöön.
3. Jos haluat muuttaa oletussijaintia, syötä tietokoneen tiedostojärjestelmässä sijainti, johon haluat tallentaa kuvatiedoston.
4. Jos haluat muuttaa tiedoston nimen, kirjoita tiedostolle uusi nimi.
5. Valitse **Save** (tallenna).

Snapshot-kuvan tarkkuus on 720 x 484 pikseliä NTSC-järjestelmässä ja 720 x 576 pikseliä PAL-järjestelmässä. Kuvan alla näytetään autenttisuustiedot.

Hae

Toistoikkunassa voit määrittää tapahtumille hakusuodattimen. Voit valita hakutulosten luettelosta tallennetun videon toistettavaksi.

Etsiminen tapahtuman perusteella

Vanhimmat ja uusimmat tallennusajat

- Ruudussa **Earliest** (vanhin) on levyn vanhimman tallenteen päivämäärä ja aika.
- Ruudussa **Latest** (uusin) on levyn uusimman tallenteen päivämäärä ja aika.

Hakuaikavälin määrittäminen

1. Määritä hakuaikaväli kirjoittamalla päivämäärä ja aika ruutuihin **From** (mistä) ja **To** (mihin).
   > Ruudussa **To** (mihin) näytetään uusimman tallenteen aika ja päivämäärä.
   Ruudussa **From** (mistä) näytetään oletuksena vanhin tallenne.
2. Aloita toisto valittuun aikaan ja valittuna päivämääränä napsauttamalla **Go To** (siirry) -painiketta **From** (mistä) -ruudun vieressä.

Kameran valitseminen

Voit lisätä hakuun kameroita valitsemalla kameroiden valintaruudut.

Napsauttamalla voit valita kaikki tai ei mitään.

Tapahtumasuodatin

Määritä tapahtumatyyppi, jota haluat hakea:

None (ei mitään): Määritetyltä aikaväliltä haetaan valittujen kameroiden kaikkea videoaineistoa (mukaan lukien hälytys- ja liiketapahtumat).

Alarm events (hälytystapahtumat): Määritetyltä aikaväliltä haetaan valittujen kameroiden kaikkea hälytyksen antanutta videoaineistoa.

Alarm and motion events (hälytys- ja liiketapahtumat): Määritetyltä aikaväliltä haetaan valittujen kameroiden kaikkea hälytyksen ja liikehälytyksen antanutta videoaineistoa.

Motion events (liiketapahtumat): Määritetyltä aikaväliltä haetaan valittujen kameroiden kaikkea liikehälytyksen antanutta videoaineistoa.

Start search (haun aloitus)

Aloita haku valitsemalla **Start search** (haun aloitus).

Hakutulokset

Kun haku on valmis, näyttöön tulee suodattimen ehdot täyttäneiden videoleikkeiden luettelo. Uusimmat tallenteet ovat luettelon alussa ja vanhimmat tallenteet luettelon lopussa.

1. Voit selata koko luetteloa vierityspalkin avulla.
2. Valitse luettelosta kohde napsauttamalla sitä.
   > Valitun kohteen toisto toistoikkunassa alkaa.
3. Käynnistä valinnan toisto käyttämällä toiston säätimiä.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ludwig-Bölkow-Allee
85521 Ottobrunn
Saksa
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
Alankomaat
www.boschsecuritysystems.com

Tiedot voivat muuttua. Painettu Portugalissa.

BOSCH